

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/061569 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08F 290/04, 2/00 [JP/JP]; 〒5202151 滋賀県大津市栗林町 4-28-B-2-1 Shiga (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018989
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 14 日 (14.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-425498 2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003) JP  
特願 2003-432877 2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) JP  
特願 2004-308548 2004 年 10 月 22 日 (22.10.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2-4 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野口 貴三郎 (NOGUCHI, Kisaburo) [JP/JP]; 〒6512242 兵庫県神戸市西区井吹台東町 6-8-25 Hyogo (JP). 河内 俊人 (KAWAUCHI, Toshihito) [JP/JP]; 〒6511513 兵庫県神戸市北区鹿の子台北町 5-16-4 Hyogo (JP). 桑畑 光良 (KUWAHATA, Mitsuyoshi) [JP/JP]; 〒6550035 兵庫県神戸市垂水区五色山 2-1-24-104 Hyogo (JP). 東山 幸央 (HIGASHIYAMA, Yukio)
- (74) 共通の代表者: 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2-4 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING VINYL CHLORIDE COPOLYMER RESIN

(54) 発明の名称: 塩化ビニル系共重合樹脂の製造方法

(57) Abstract: Disclosed is a method for producing a vinyl chloride copolymer resin with excellent polymerization stability which forms only a few scales. In this method, the vinyl chloride copolymer resin is produced by copolymerizing a vinyl chloride monomer and a macromonomer having a main chain of a polymer composed of an ethylenically unsaturated monomer containing a double bond. When the vinyl chloride copolymer resin is produced by copolymerizing the vinyl chloride monomer and the macromonomer, copolymerization is initiated after dispersing and mixing the vinyl chloride monomer and the macromonomer at a temperature not lower than 20°C and not higher than 60°C for one minute or more.

(57) 要約: スケールの発生が少なく重合安定性に優れた、塩化ビニル系モノマーと二重結合を含有するエチレン性不飽和モノマーからなる重合体を主鎖に有するマクロモノマーとを共重合体してなる塩化ビニル系共重合樹脂の製造方法を提供すること。塩化ビニル系モノマーと、二重結合を含有するエチレン性不飽和モノマーからなる重合体を主鎖に有するマクロモノマーとを共重合させて塩化ビニル系共重合樹脂を製造するに際し、塩化ビニル系モノマーと二重結合を含有するエチレン性不飽和モノマーからなる重合体を主鎖に有するマクロモノマーとを 20°C 以上 60°C 以下の温度で 1 分以上分散混合した後に、共重合反応を開始することにより達成される。

WO 2005/061569 A1